

FABRIZIO D'AMORE

● PRESENTAZIONE

Esperto in digitalizzazione e sicurezza informatica, nonché comunicatore. Ampia carriera accademica e professionale, alla ricerca di nuove sfide

Sono professore associato presso l'Università Sapienza di Roma con un solido background accademico e professionale che abbraccia oltre 30 anni in settori quali sicurezza informatica, digitalizzazione, informatica teorica e crittografia applicata. La mia competenza include la progettazione di soluzioni innovative in aree quali steganografia, filigrana e privacy. Nel corso della mia carriera, ho contribuito ampiamente alla ricerca, all'insegnamento e alla consulenza, collaborando con istituzioni pubbliche ed enti privati.

Con una passione per la condivisione della conoscenza, ho diretto programmi di master, tenuto lezioni di impatto a livello globale e scritto numerosi articoli e pubblicazioni sulla sicurezza digitale e l'innovazione strategica. Come leader di pensiero nel mio campo, partecipo attivamente a conferenze nazionali e internazionali e fornisco consulenza specialistica su sicurezza informatica, privacy e audit IT.

Sono spinto dall'impegno a promuovere le transizioni tecnologiche garantendo al contempo solide misure di sicurezza, sempre desideroso di affrontare nuove sfide e contribuire a sviluppi all'avanguardia.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

2010 – ATTUALE Rome, Italia

DISSEMINAZIONE LAVORATORE AUTONOMO

Collaboratore delle pubblicazioni online su Agendadigitale.eu, Cybersecurity360.it, ICT Security Magazine, rivista National Security Hub

- Browser e privacy, che c'è da sapere per diventare utenti consapevoli. December 2018.
- La cybersecurity ai tempi del Covid19: stato dell'arte e nuovi scenari di attacco. July 2021.
- Benvenuti a "Privatlandia", il paese dove la privacy ha la massima priorità (ma non esiste). September 2021.
- PA digitale, perché serve un approccio strutturato a privacy e cyber security. December 2021.
- Bandi e selezioni, perché serve un estrattore certificato. February 2022.
- Cyber security e igiene digitale, perché è un rapporto strategico per l'innovazione. March 2022.
- Digitalizzazione felice: cosa fare per efficientare i processi e ridurre gli errori. May 2022.
- Password, come gestirle per evitare problemi: miti da sfatare, regole da seguire. June 2022.
- Firma digitale, la guida tecnica completa: tutti gli aspetti matematici le applicazioni. August 2022.
- Cos'è la cifratura simmetrica e perché è utile per la confidenzialità. January 2023.
- Ransomware, ecco l'igiene digitale che ci serve. January 2023.
- Il furto di identità e come non facilitarlo – il luogo comune "non ho nulla da nascondere". April 2023.
- Gestione delle password: una soluzione per evitare attacchi e compromissioni. May 2023.
- La privacy, Tor e il dark web: sfatiamo qualche mito. June 2023.
- iptables: cos'è, a cosa serve, come configurarlo e gli usi avanzati per il firewalling. June 2023.
- OpenSSL, introduzione all'uso: come creare primitive crittografiche da linea di comando. December 2023.
- AI, etica e test di Turing: ovvero le sfide nello sviluppo di macchine intelligenti. January 2024.
- Autore di alcuni contributi nei Quaderni di Cyber Intelligence di ICT Security Magazine
 - Tor, l'anonimato e la cifratura telescopica, 2022
 - Il furto di identità e come non facilitarlo – il luogo comune "non ho nulla da nascondere", 2022
 - Quando la minaccia eversiva evolve, 2023
 - Il rilevamento del GPS spoofing nei droni, 2024
- Autore di analisi di scenario per il National Security Hub
 - Le nuove frontiere della cybersecurity nell'epoca dell'AI, 2024
 - Lezioni per un mondo in trasformazione, 2025



Autore in volume

- AA.VV. In "Le Prospettive della Cyber Intelligence: Quaderno Tematico" – Anno 2022, ISBN 979-12-80111-32-6. "Tor, l'anonimato e la cifratura telescopica" di Fabrizio d'Amore, pp 83-93. Socint Press, 2022. DOI: <https://doi.org/10.36182/2022.04>.
- AA.VV. In "Studiare l'intelligence in Italia". Editore Rubbettino, 2023. ISBN: 9788849873795. Il master di II livello in: Sicurezza delle informazioni e informazione strategica, il DIS e l'OSINT. <https://www.store.rubbettinoeditore.it/catalogo/studiare-lintelligence-in-italia/>
- AA.VV. In "Threat actor: quaderni di cyber intelligence" - Anno 2023. ICT Security Magazine. Quando la minaccia eversiva evolve. pagg 64-87. <https://www.ictsecuritymagazine.com/pubblicazioni/quaderni-di-cyber-intelligence-4/>

Alcune interviste

- Cyber Crime Conference 2015.
- CYBERSECURITY/ Le scelte da non sbagliare su cloud nazionale sicuro e crittografia. March 2022.
- Perché la tua password non è sicura e come scegliere quella giusta per difendersi dagli hacker. November 2023.
- Insegnare cyber security, l'importanza della multidisciplinarietà. January 2024.

01/11/1998 – ATTUALE Roma, Italia

DOCENTE UNIVERSITARIO SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di insegnamento e ricerca su:

- digitalizzazione,
- cybersicurezza,
- privacy,
- sviluppo e applicazione di policy,
- igiene digitale,
- crittografia applicata,
- steganografia,
- watermarking,
- misure anti-plagio software,
- informatica teorica.

Attività didattiche

- Cybersicurezza nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Informatica
- Sicurezza e privacy del web nei corsi di laurea magistrale in Ingegneria Informatica e in Cybersicurezza
- Steganografia e watermarking presso l'Università di Buenos Aires
- Istruttore in Cyberchallenge
- Fondamenti di informatica II
- Sicurezza delle informazioni in diversi corsi post-laurea professionalizzanti
- Sicurezza delle applicazioni web in diversi corsi post-laurea professionalizzanti
- Grafica computerizzata nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura
- Informatica nella scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
- Grafica computerizzata nel corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile
- Strutture dati spaziali presso l'Università di Buenos Aires
- Fondamenti di informatica nel corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- Assistente alla didattica in numerosi insegnamenti dell'area informatica

Altre attività e ruoli rilevanti

- Direttore del master in Sicurezza delle Informazioni e Informazione Strategica per laureati magistrali
- Partecipazione attiva in diversi comitati dipartimentali
- Delegato per i tirocini universitari, nominato dal preside e dal consiglio di area
- Visiting presso università e istituti stranieri: Università di Buenos Aires, ICSI (Berkeley), University of Maryland at College Park, ETH Zürich, Università di Paderborn (Germania), Università di Saarbrücken, Università di Warwick, Politecnico di Barcellona, ecc.
- Membro di comitati di programma di conferenze internazionali (SLET, AISMA)
- Partecipazione a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali

Ultime cinque pubblicazioni scientifiche internazionali

[il numero totale di pubblicazioni è superiore a 40]

- **F. d'Amore, L. Zarfati.** "Source Code Anti-Plagiarism: a C# Implementation using the Routing Approach". Presentata a ICICT 2022, Londra. LNNS 465, Volume 4. DOI: https://doi.org/10.1007/978-981-19-2397-5_18
- **F. d'Amore, A. Forte, A. Pisano.** "Online Discoverability of Exposed Industrial Control Systems". AISMA 2021. CEUR-WS <http://ceur-ws.org/Vol-3094/>



- **A. Bissoli, F. d'Amore. "Authentication as A Service Based on Shamir Secret Sharing"**, 2021 International Symposium on Computer Science and Intelligent Controls (ISCSIC), 2021, pp. 368-373, DOI: [10.1109/ISCSIC54682.2021.00072](https://doi.org/10.1109/ISCSIC54682.2021.00072). Presentata a CSW 2021 (*best paper award*)
- F. d'Amore, F. Rositano. **"A Library for Implementation-Independent Data Decryption"**. Proceedings of Seventh International Congress on Information and Communication Technology. In uscita per Springer Nature. ISBN elettronico: 978-981-19-2397-5. ISBN cartaceo: 978-981-19-2396-8
- F. d'Amore. **"Quality Increases as the Error Rate Decreases"**. CSEIT 2022. AIRCC Publishing Co. [PDF](#). DOI: [10.5121/csit.2022.121107](https://doi.org/10.5121/csit.2022.121107)

1988 – ATTUALE Rome, Italia

CONSULENTE IT E SICUREZZA LAVORATORE AUTONOMO

- Valutatore di un progetto industriale per la Regione Puglia
- Relatore invitato alla conferenza Digital Forensics & Investigations
- Commissario di gara per Fonservizi
- Esperto valutatore per la Provincia autonoma di Trento
- Relatore a webinar di Socint su sicurezza informatica e digitalizzazione
- Formatore in un webinar per l'ASL di Latina su sicurezza informatica e digitalizzazione
- Intervistato in vari telegiornali come esperto di cybersicurezza
- Formatore in materia di OSINT presso Banca d'Italia
- Relatore su sicurezza informatica e privacy presso CDP (Cassa Depositi e Prestiti)
- Autore di contributi su testate online come Agendadigitale.eu e Cybersecurity360.it
- Consulente per il gruppo di audit interno della Cassa Depositi e Prestiti
- Consulente tecnico esperto per Lottomatica (oggi IGT)
- Coordinatore dell'analisi tecnica per l'avviso sull'e-government emanato dal Dipartimento per l'Innovazione
- Progettista e supervisore dell'applicativo istituzionale della Cassa Geometri
- Formatore per diversi enti della Pubblica Amministrazione (tra cui le principali scuole dei ministeri e della PA: SSPA, SNA, SSEF, SAI ecc.)
- Co-fondatore e socio della start-up Apptime
- Ausiliario del giudice presso il Consiglio di Stato
- Membro di Socint
- Ausiliario del giudice presso il TAR
- Analista per il National Security Hub
- Valutatore di progetti industriali per la Provincia autonoma di Trento e la Regione Puglia
- Relatore presso il CNF (Consiglio Nazionale Forense) nel 2024 e 2025
 - Docente presso il CASD/SSU (Centro Alti Studi Difesa / Scuola Superiore Universitaria) dal 2023

01/04/1994 – 31/10/1998 Roma, Italia

RICERCATORE UNIVERSITARIO SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di insegnamento e ricerca su

- algoritmi
 - geometria computazionale
 - programmazione in C/Java
- Numerose pubblicazioni scientifiche internazionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1990 – 1995 Rome, Italia

DOTTORATO IN INFORMATICA Sapienza Università di Roma

Sito Internet www.uniroma1.it | **Livello EQF** Livello 8 EQF

1988 Rome, Italia

INGEGNERE ELETTRONICO Sapienza università di Roma

Sito Internet www.uniroma1.it | **Livello EQF** Livello 7 EQF



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Rome , 08/03/2025

Prof. Fabrizio D'AMORE
(firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)